

ДЕРЕВНО-ПОЛІМЕРНІ КОМПОЗИТИ В ОБЛАШТУВАННІ САДИБ

Д.В. Ткачук, студент ДБТУ

Науковий керівник – ст. викладач М.О. Сосєдко

Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

Wood-polymer composites have a set of physico-mechanical and operational characteristics that allow them to be used under adverse weather conditions for a long time. Examples of the use of products made of wood-polymer composites in the arrangement of farmsteads are given.

При облаштуванні садиб часто виникає потреба в деревних матеріалах, які за фізико-механічними властивостями багаторазово перевершують натуральну деревину. Такими матеріалами є деревно-полімерні композити (ДПК). Деревно-полімерні композити виготовляють з пластику (зокрема - повторно переробленого, що суттєво покращує екологічні властивості матеріалу) та деревної муки (або деревних волокон).

Деревно-полімерні композити знайшли широке застосування в дизайні садово-паркового декору, наприклад:

- тераса – це підлога на готовому фундаменті і на відкритому повітрі. Оскільки тераса на відкритому повітрі, то вона повинна бути стійка до опадів, сонячного випромінювання тощо та бути довговічною. З цією проблемою легко справляється тераса з деревинно-полімерного композиту;

- паркани з ДПК, на відміну від дерев'яних, не піддаються розсиханню, потемнінню і гниттю, стійкі до ультрафіолетового випромінювання, довговічні та міцні;

- сайдинг, або зовнішнє облицювання, набуває нових переваг, завдяки використанню ДПК. Сайдинг захищає будівлю від несприятливих погодних умов, а так же приваблює своєю естетичністю і красою. Цей матеріал легко монтується. Стійкий до вологості, морозу та високих температур;

- садові доріжки з ДПК – це дощечки, які кріпляться на пластикову основу. Вони дуже швидко і легко збираються, завдяки легкій вазі і зручній конструкції. Їх величезна перевага ще й у тому, що таку доріжку можна розібрати і так само швидко перекласти в інше місце;

- пірс або причал з ДПК володіє багатьма перевагами: не боїться підвищеної вологості та сонячного випромінювання; не вимагає додаткового або спеціального догляду, оскільки він стійкий до плісняви; зберігає свій первинний зовнішній вигляд протягом багатьох років.

Різноманітна кольорова гама виробів з ДПК відкриває широкі можливості перед дизайнерами, як використовують цей матеріал при облаштуванні осель.